Manual del Usuario

Versión 1.01 - Enero de 2011

XTract.

Software de tranferencia de contenido

EVS

COPYRIGHT

EVS Broadcast Equipment – Copyright © 2010-2011. Reservados todos los derechos.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

La información de este manual se ofrece sólo con fines informativos y está sujeta a cambios sin previo aviso. Aunque se ha intentado garantizar al máximo que la información que contiene este manual es exacta y fiable y está actualizada, EVS Broadcast Equipment no se hace responsable de las imprecisiones o los errores que pueda contener esta publicación.

SUGERENCIAS Y COMENTARIOS

Tus comentarios nos ayudarán a mejorar la calidad de nuestros manuales. Si quieres enviarnos tus sugerencias o notificarnos cualquier error o imprecisión que encuentres en este manual, dirígete por escrito a doc@evs.tv.

CONTACTOS REGIONALES

Para ver una lista completa de las direcciones y los teléfonos de las oficinas regionales de EVS, consulta la página siguiente del sitio web de EVS: http://www.evs.tv/contacts

MANUALES DE EVS EN EL SITIO WEB

Para ver la última versión de éste y otros manuales de productos de EVS, visita el centro de descargas de EVS en la dirección: http://www.evs.tv/downloadcenter

Índice de materias

ÍNDICE DE MATERIAS III

1. RESUMEN 1

2. INSTALACIÓN 2

3. ARQUITECTURA DE RED 3

4. INTERFAZ DEL SOFTWARE 4

4.1 VENTANA BACKUP 5
4.2 VENTANA RESTORE 7
4.3 VENTANA ABOUT 8
4.4 ALERTAS Y MENSAJES 9

1. Resumen

XTract es una interfaz de software que permite realizar copias de seguridad y restaurar clips desde o hasta uno o varios servidores EVS (XT[2], XT[2]+, XS o XTnano). XTract administra la copia de seguridad y la transferencia de todos los clips que el operador haya marcado para archivar.

En este manual se describe la interfaz de configuración, que es muy práctica y fácil de usar.

XTract es la interfaz de usuario de la aplicación de transferencia de archivos XTAccess, que se ejecuta como proceso de fondo. XTract envía los comandos a XTAccess mediante el protocolo LinX. Para obtener información detallada sobre esta aplicación, consulta la documentación de XTAccess.

2. Instalación

La aplicación de interfaz de usuario XTract se debe instalar en el mismo equipo que la aplicación de transferencia de archivos XTAccess. La aplicación XTAccess es utilizada de forma exclusiva por XTract y no puede utilizarla ninguna otra aplicación.

Al instalar XTract se inicia la instalación de XTAccess si esta aplicación no está instalada o si la versión instalada de XTAccess es inferior a la nueva.

XTAccess sólo puede realizar transferencias de archivos, utilizando la encapsulación si es necesario, pero no puede realizar ningún tipo de transcodificación de formato. Los encapsuladores disponibles son:

- QuickTime Reference
- QuickTime Movie
- MXF OP1a
- MXF EVS
- Avid MXF OP-Atom

Nuevo

XTract solamente puede comunicarse con una sola aplicación XTAccess instalada en el mismo equipo, pero administra la copia de seguridad y la restauración de archivos desde y hasta múltiples servidores XTnano, XT[2]/XT[2]+ y/o XS.

Como únicamente se utiliza una aplicación XTAccess, sólo se define una unidad XML de manera predeterminada para la comunicación entre las aplicaciones XTract y XTAccess mediante el protocolo LinX. XTract crea archivos xml que se corresponden con los trabajos de copia de seguridad y restauración solicitados por el operador, y coloca estos archivos en la carpeta de la unidad XML. XTAccess sondea esta carpeta periódicamente y ejecuta los trabajos que encuentre en formato de archivo xml.

Nuevo

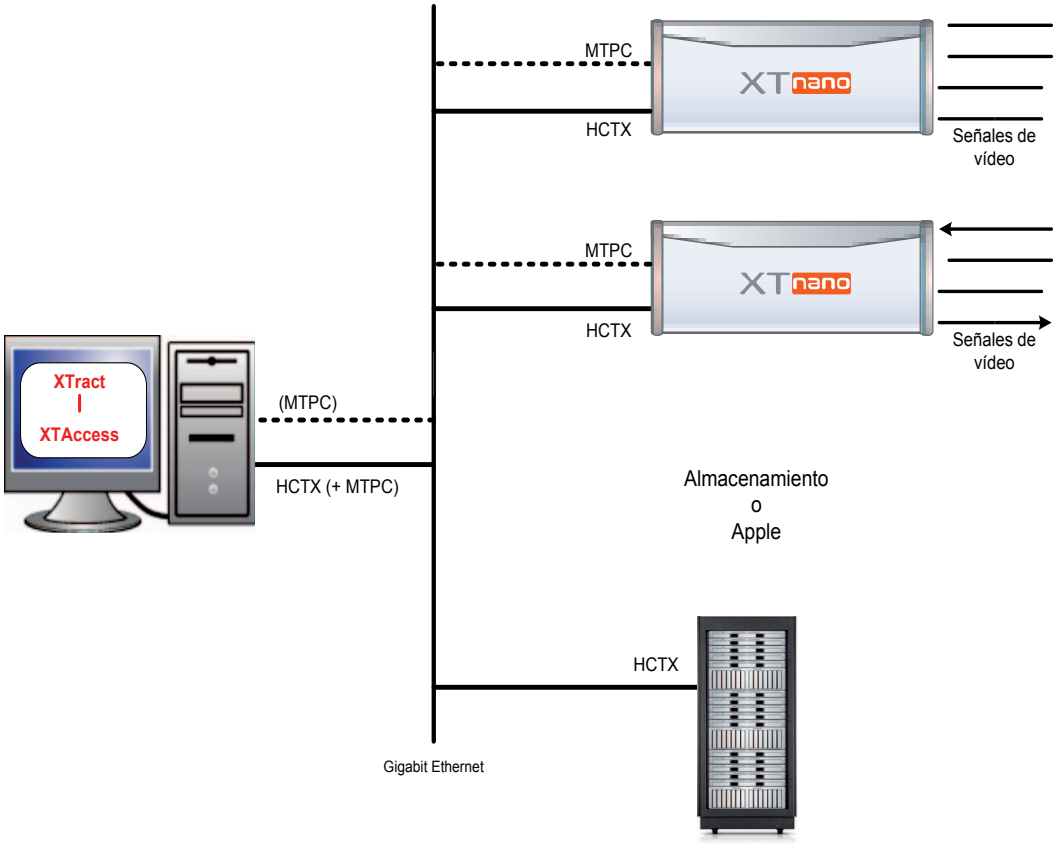
3.Arquitectura de red

XTract está instalado en el mismo equipo que la aplicación XTAccess. XTract es la aplicación de interfaz que se utiliza para administrar las funciones de copia de seguridad y restauración.

Los archivos que se deben archivar y restaurar se encuentran en uno o varios servidores XT[2]/XT[2]+, XS y/o XTnano y unidades de almacenamiento conectados en la misma red.

Para las distintas comunicaciones y transferencias de archivos, se utilizan dos redes, tal como se muestra a continuación. Estas redes pueden ser una sola red física o dos redes distintas para aumentar el rendimiento:

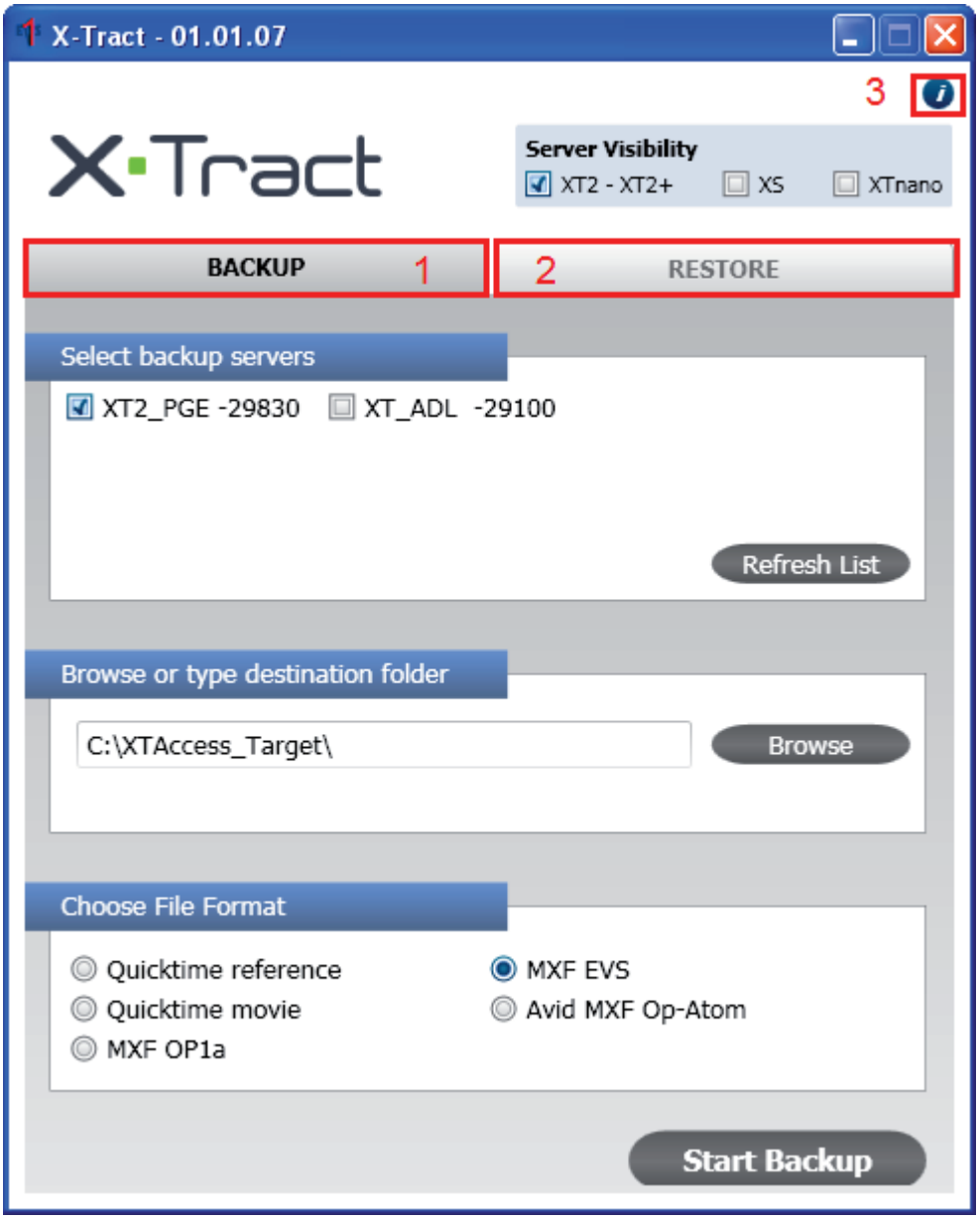
- La red MTPC permite detectar los servidores XT[2], XT[2]+, XS y XTnano, identificarlos y transferir la lista de clips que se van a copiar.
- La red HCTX permite transferir los datos de los clips entre el equipo en el que están instalados XTract y XTAccess, los servidores XT[2], XT[2]+, XS y XTnano, y la unidad de almacenamiento.



4. Interfaz del software

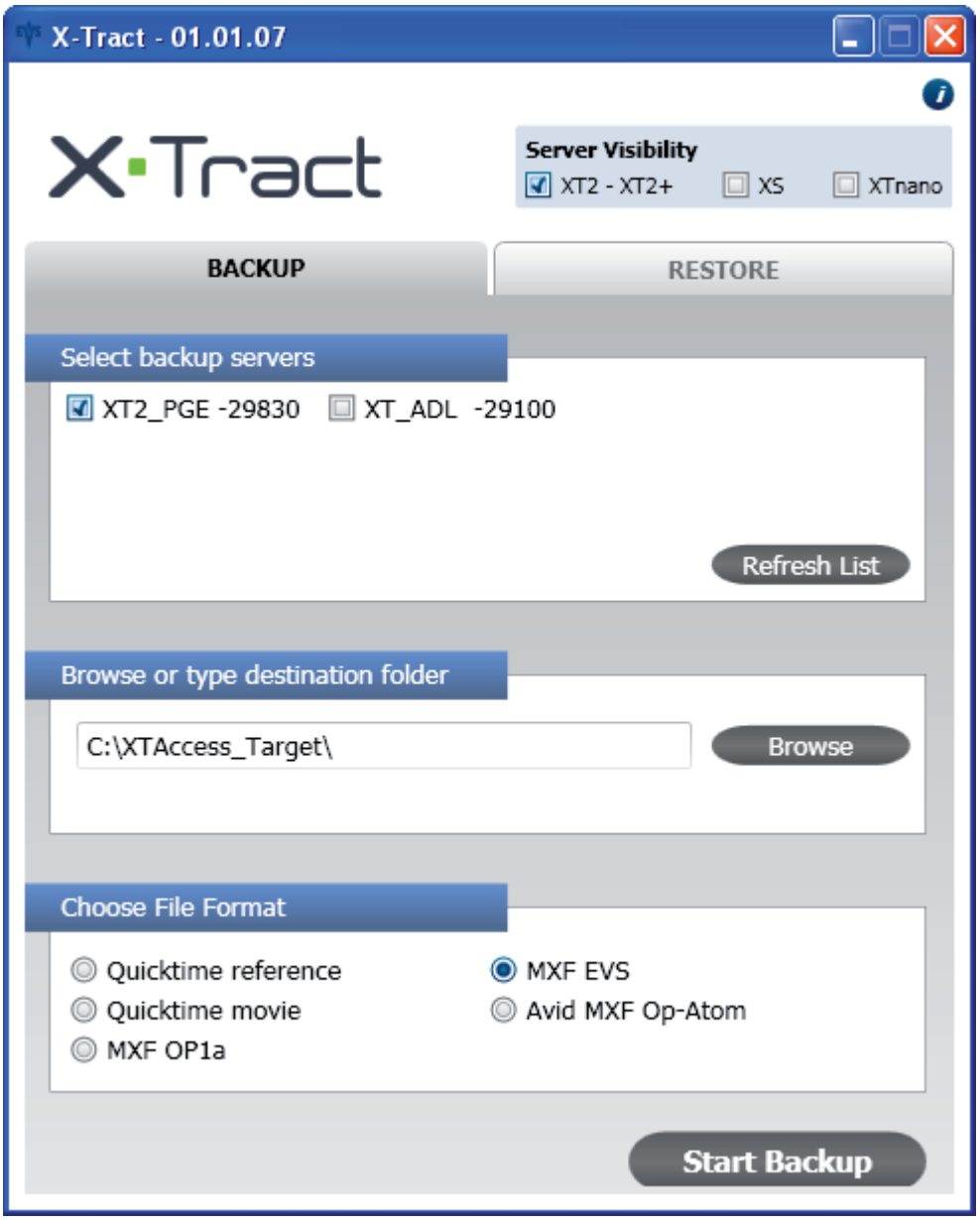
La interfaz del software XTract es una ventana simple que consta de tres elementos. Cada uno de estos elementos abre una ventana específica que se describe en este capítulo:

1. Pestaña **BACKUP** (copia de seguridad)
2. Pestaña **RESTORE** (restauración)
3. Botón **About** (acerca de)



4.1 VENTANA BACKUP

La ventana BACKUP es la que se abre de manera predeterminada al iniciar la aplicación.



Se divide en cuatro paneles:

Nuevo

Server Visibility (visibilidad de los servidores)

En este panel se muestran los tres tipos de servidores de vídeo EVS que se pueden ver en XTract: XT[2]/XT[2]+, XS y XTnano. Selecciona los tipos de servidor (uno o más) que deban aparecer en la lista de servidores de copia de seguridad.

Select backup servers (seleccionar servidores de copia de seguridad)

En este panel se muestra una lista de todos los servidores XT[2]/XT[2]+, XS y XTnano disponibles que se han detectado en la red. Esta lista se basa en la selección realizada en el panel Server Visibility.

Esta lista se puede actualizar en cualquier momento iniciando un nuevo proceso de detección. Para ello, pulsa el botón **Refresh List** (actualizar lista).

Una vez que se muestre la lista, selecciona todos los servidores en los que quieras realizar una copia de seguridad. Todos los archivos marcados para archivar por el operador del servidor se copiarán en la unidad de almacenamiento.

Browse or type destination folder (buscar o escribir carpeta de destino)

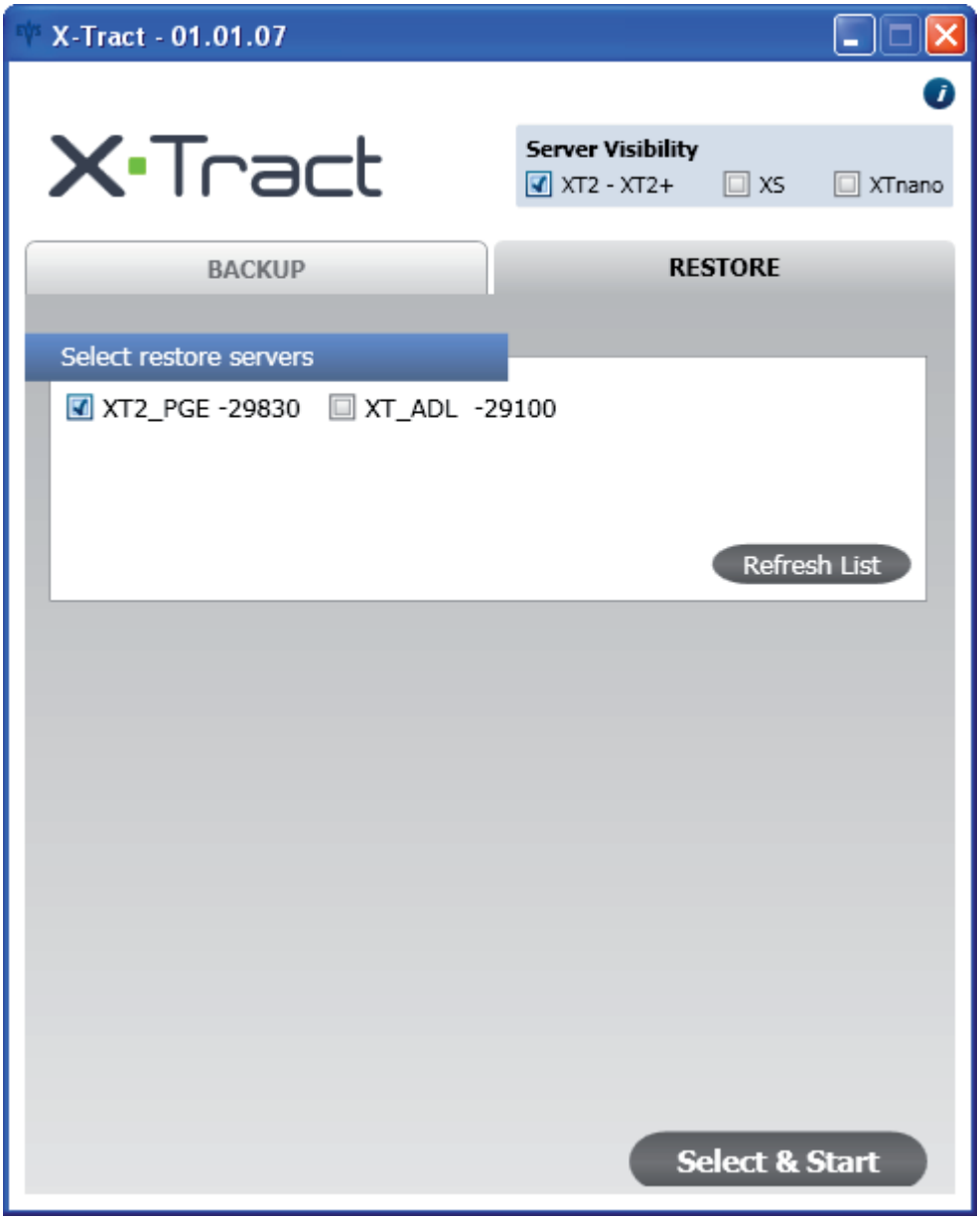
En este panel se muestra la carpeta de destino (carpeta, disco y servidor de la red) de todos los archivos que se van a copiar.

Se puede escribir directamente la ruta de acceso a esta carpeta o buscarla con el botón **Browse** (explorar).

Choose File Format (seleccionar formato de archivo)

Selecciona el formato del archivo de copia de seguridad entre los formatos disponibles. Se debe tener en cuenta que, en un sistema XTract, XTAccess no realiza ningún tipo de transcodificación de formato de los archivos.

4.2 VENTANA RESTORE



En esta ventana sólo se muestra el panel Server Visibility y el panel Select restore servers, que es parecido al de la ventana **BACKUP**.

Nuevo

Server Visibility (visibilidad de los servidores)

En este panel se muestran los tres tipos de servidores de vídeo EVS que se pueden ver en XTract: XT[2]/XT[2]+, XS y XTnano. Selecciona los tipos de servidor (uno o más) que deban aparecer en la lista de servidores de restauración.

Select restore servers (seleccionar servidores de restauración)

En este panel se muestra una lista de todos los servidores XT[2]/XT[2]+, XS y XTnano disponibles que se han detectado en la red. Esta lista se basa en la selección realizada en el panel Server Visibility.

Esta lista se puede actualizar en cualquier momento iniciando un nuevo proceso de detección. Para ello, pulsa el botón **Refresh List** (actualizar lista).

Una vez que se muestre la lista, selecciona todos los servidores en los que quieras restaurar las copias de seguridad.

De manera predeterminada, los archivos restaurados se envían a la página 6 del servidor de destino.

4.3 VENTANA ABOUT

En esta ventana se muestran los datos siguientes:

- Versión de la aplicación XTract.
- Enlace a este manual de usuario en formato digital.
- Lista de direcciones de correo electrónico y teléfonos de soporte técnico de EVS por si necesitas asistencia técnica para utilizar este producto.

4.4 ALERTAS Y MENSAJES

En los paneles **BACKUP** y **RESTORE** pueden aparecer los siguientes mensajes y alertas:

Alerta	Descripción
Se muestra un nombre de servidor en rojo.	Se ha detectado el servidor pero ya no se encuentra disponible (por ejemplo, porque se ha perdido la conexión).

Mensaje	Descripción
“XML Unit not accessible”	La aplicación XTAccess no se ha iniciado.
“Destination not reachable”	No se puede acceder a la carpeta de copia de seguridad en la unidad de almacenamiento remota (por ejemplo, porque se ha perdido la conexión).

Instant Tapeless Technology

EVS Broadcast Equipment
Liège Science Park
16, rue Bois St Jean
B-4102 Ougrée
Belgium

Corporate Headquarters
+32 4 361 7000

North & Latin America Headquarters
+1 973 575 7811

Asia & Pacific Headquarters
+852 2914 2501

Other regional offices available on
www.evs.tv/contact

EVS To learn more about EVS go to **www.evs.tv**